

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/032131 A1

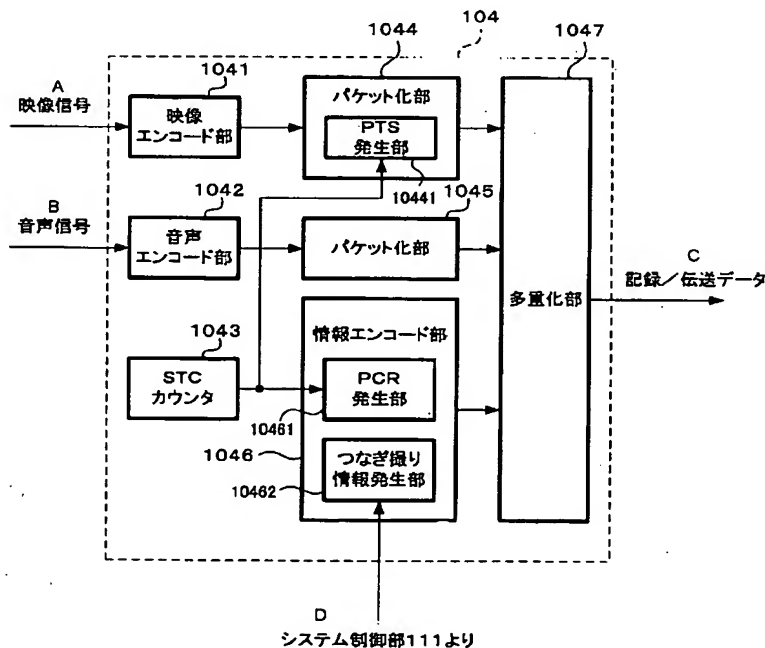
(51) 国際特許分類⁷: H04N 5/91, 5/92, 5/782, 7/24
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014256
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 29 日 (29.09.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-338817 2003 年 9 月 29 日 (29.09.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本
ビクター株式会社 (VICTOR COMPANY OF JAPAN,

LIMITED) [JP/JP]; 〒2218528 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 1 2 番地 Kanagawa (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 伊藤 正宏 (ITO, Masahiro).
(74) 代理人: 二瓶 正敬 (NIHEI, Masayuki); 〒1600022 東京都新宿区新宿 2-8-8 とみん新宿ビル 2 F Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: ENCODING APPARATUS AND METHOD, RECORDING APPARATUS AND METHOD, AND DECODING APPARATUS AND METHOD

(54) 発明の名称: エンコード装置及び方法、記録装置及び方法、デコード装置及び方法



A... IMAGE SIGNAL
B... SOUND SIGNAL
1041... IMAGE ENCODING PART
1042... SOUND ENCODING PART
1043... STC COUNTER
1044... PACKETIZING PART
1045... PTS GENERATING PART
10461... INFORMATION ENCODING PART
10462... PCR GENERATING PART
10462... SCENE TRANSITION INFORMATION GENERATING PART
1047... MULTIPLEXING PART
C... RECORDED/TRANSMITTED DATA
D... FROM SYSTEM CONTROL PART 111

(57) Abstract: There is disclosed a technique for displaying, without any troubles, image signals at a splice between scenes, precluding images from being frozen even in a case of discontinuation of time information, such as a case of scene transition. According to this technique, an image encoding part (1041) performs intra-frame encoding and inter-frame prediction encoding of image signals to produce image encoded data. A time information (PCR) generating part (10461) generates time information to be multiplexed in a transport stream. Identification information (scene transition information) generating part (10462) generates identification information indicative of discontinuation of time information when the continuation of the time information to be multiplexed in the transport stream is lost. A multiplexing part (1047) multiplexes the image encoded data, time information and identification information to output them as the transport stream.

(57) 要約: つなぎ撮りを行った場合のように時刻情報が不連続となった場合でも映像がフリーズせず、つなぎ撮りの前後にわたって映像信号を不具合なく表示させる技術が開示される。この技術によれば、映像エンコード部 1041 は映像信号をフレーム内符号化及びフレーム間予測符号化して映像エンコードデータを生成する。時刻情報 (PCR) 発生部 10461 はトランス

ポート・ストリームに多重する時刻情報を発生する。識別情報 (つなぎ撮り情報) 発生部 10462 はトランスポート

[続葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。